

# Notion de fonction : contrôle de maths 3ème à télécharger en PDF



## Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1

### Images et antécédents par le calcul

/ 4 pts

Soit  $f(x) = -2x + 5$ .

- Calcule  $f(3)$ .
- Calcule  $f(-4)$ .
- Détermine l'antécédent de 9 par  $f$ .
- Détermine l'antécédent de 0 par  $f$ .

## 2 Tableau de valeurs

/ 3 pts

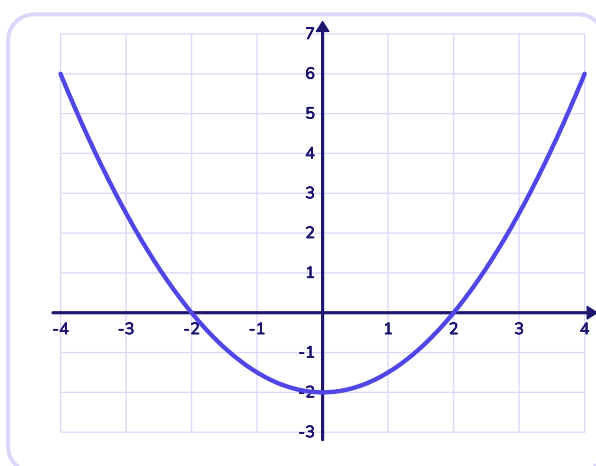
Soit  $g(x) = x^2 + x - 2$ . Recopie et complète le tableau, puis donne les antécédents de 0 lus dans ce tableau.

| $x$    | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
|--------|----|----|----|---|---|---|
| $g(x)$ |    |    |    |   |   |   |

## 3 Lecture graphique

/ 4 pts

On donne la courbe représentative d'une fonction  $m$ .



- Lis l'image de  $-2$  et l'image de  $4$ .
- Donne les antécédents de  $0$ .
- Donne les antécédents de  $6$ .
- Le nombre  $-3$  a-t-il un antécédent ? Justifie.

#### 4 Programme de calcul

/ 4 pts

Programme : « Choisis un nombre, multiplie-le par 4, ajoute 6, puis divise le résultat par 2. »

- Applique ce programme à 5, puis à  $-3$ .
- Appelle  $x$  le nombre choisi et montre que le résultat est  $2x + 3$ .
- Quel nombre faut-il choisir pour obtenir 21 ?

#### 5 Abonnement à une salle de sport

/ 3 pts

Une salle propose un abonnement : 25 € à l'inscription, puis 7 € par entrée. Le coût pour  $n$  entrées est  $P(n) = 25 + 7n$ . Sans abonnement, chaque entrée coûte 10 €.

- Calcule  $P(4)$ .
- Combien d'entrées a-t-on faites si l'on a payé 95 € avec l'abonnement ?
- Compare les deux formules pour 8 entrées, puis pour 9 entrées. À partir de combien d'entrées l'abonnement est-il avantageux ?

#### 6 Vrai ou faux ?

/ 2 pts

Soit  $f(x) = x^2 + 1$ . Dis si les affirmations sont vraies ou fausses et justifie.

- $-1$  est un antécédent de 2.
- Le nombre 0 a un antécédent par  $f$ .

#### Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

 **Zyro te conseille la suite**

 **Corrigés de contrôles de maths**

Notion de fonction : corrigé du contrôle de maths 3ème

 **Cours de maths**

Notion de fonction : cours de maths 3ème

 **Exercices de maths**

Notion de fonction : exercices de maths 3ème

 **Corrigés de contrôles de maths**

Fonctions linéaires et affines : corrigé du contrôle de maths 3ème

 **Corrigés de contrôles de maths**

 **Cours de maths**

**Théorème de Thalès : corrigé du contrôle  
de maths 3ème**

**Fonctions linéaires et affines : cours de  
maths 3ème**

**Zyro vous emmène sur nos sites partenaires**

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage